

Вестник

АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Газета основана в апреле 2005 года. Выходит 1 раз в 3 месяца. Издает УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

▼ ПОДВОДА ИТОГИ 2021 ГОДА

АКАДЕМИЯ В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

→ Академия заключила договор об опекуне зубра с Витебским зоопарком.

→ **С 9 по 16 февраля** проведена учебно-методическая работа сотрудниками академии на межвузовском факультете, созданном согласно договору, подписанному между ректором СамИВМ **Х.Б. Юнусовым** и ректором УО ВГАВМ **Н.И. Гавриченко** от **12 июля 2019 года**.

→ **19 февраля** – открытый диалог ректора **Н.И. Гавриченко** со студенческим активом УО ВГАВМ «О КЛЮЧЕВЫХ АСПЕКТАХ VI ВСЕБЕЛОРУССКОГО НАРОДНОГО СОБРАНИЯ».

Решением Президиума ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации от **15.02.2021 года журнал «Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»** включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

→ **19 марта** на базе УО ВГАВМ прошел VIII открытый городской межвузовский фестиваль-праздник «Навруз».

→ **22 марта** Всемирная ассоциация молодежи Узбекистана в лице Председателя Всемирной ассоциации молодежи Узбекистана **Умарова Рахматжона Илхо-можон угли** с одной стороны и УО ВГАВМ в лице ректора **Гавриченко Николая Ивановича** с другой стороны подписали Меморандум о взаимном сотрудничестве.

→ Визит Европейской ассоциации учреждений по ветеринарному образованию во главе с **Тьерри Шампон** – вице-президентом Европейской ветеринарной ассоциации.

→ **С 14 по 16 апреля** участие академии в XIX республиканской выставке научно-методической литературы, педагогического опыта и творчества учащейся молодежи в рамках Года народного единства.

→ **В мае** на базе академии прошел XV юбилейный фестиваль «СТУДЕНЧЕСКАЯ АГРАРНАЯ ВЕСНА-2021».

→ **13 и 14 мая** в УО ВГАВМ состоялся научно-методический семинар руководителей аграрных колледжей в рамках Зооветеринарной ассоциации «Аграрное образование, наука и производство».

→ **19 мая** в академии состоялся областной форум классов аграрной направленности «ЗА молодежь – БУДУЩЕЕ!».

→ **28 мая** в рамках делового визита в Республику Беларусь и действующего договора о сотрудничестве между вузами академии посетила ректор ФГБОУ ВО «Вятский государственный аграрно-технологический университет».

→ **С 1 по 5 июня** академия приняла участие в 31-й международной специализированной выставке «БЕЛАГРО-2021».

→ УО ВГАВМ принято в Европейскую ассоциацию учреждений по ветеринарному образованию – **EA EVE** – в качестве ассоциативного члена с **20 июля 2021 года**.

→ **25 августа** в онлайн-формате состоялся диалог между ректорами китайских и белорусских университетов и церемония подписания соглашения об установлении побратимых отношений между Провинцией Гуйчжоу и Витебской областью. Подписано 2 меморандума о взаимопонимании и сотрудничестве между УО ВГАВМ и Гуйчжоуским университетом, а также между УО ВГАВМ и Тунцзяньским профессиональным колледжем.

→ **С 24 августа** стартовала приемная кампания на межвузовском факультете, согласно договору о создании межвузовского факультета, подписанному ректором СамИВМ **Х.Б. Юнусовым** и ректором УО ВГАВМ **Н.И. Гавриченко** 12 июля 2019 года, и обновленному договору от 24 августа 2021 года.

→ **С 13 по 14 сентября** – участие академии в Международной конференции «Влияние глобальных экономических вызовов на социально-трудовые права человека», организованной Федерацией профсоюзов Беларуси.

→ **17 сентября** УО ВГАВМ посетила делегация из КНР в составе: **Лю ЧЭНЬ** – управляющий Компанией по развитию биотехнологий «Шачуань», **Ван СЯОМЭН** – Генеральный секретарь Китайской диаспоры в Беларуси, директор компании «Эми Интернешнл» и **Ван СИНФЭН** – заместитель директора «Эми Интернешнл».

→ **24 сентября** в академии состоялся круглый стол «Проблемы и их решение в аграрном образовании и подготовке кадров для Узбекистана».

→ **27–30 сентября** – участие в юбилейной Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации птицеводства WPSA «Мировое и российское птицеводство: состояние, динамика развития, инновационные перспективы».

→ **С 4 по 11 октября** в УО ВГАВМ проводилась периодическая оценка сертифицированной системы менеджмента качества образовательной деятельности, осуществления научной и инновационной деятельности, проведения идеологической и воспитательной работы. По результатам проведенного аудита академия подтвердила соответствие требованиям СТБ ISO 9001-2015.

→ **11-12 октября** на базе академии состоялся научно-методический семинар для преподавателей и студентов «Lectures fest».

→ В рамках реализации программы развития профильных классов аграрной направленности в учреждениях общего среднего образования Витебской области **22 октября** на базе УО ВГАВМ состоялся тематический онлайн-семинар для педагогических работников, реализующих программу «Введение в аграрные профессии».

→ Создание первичной организации «Белорусский союз женщин» в академии.

→ **2-6 ноября** – встреча руководства академии с представителями Ошского государственного университета (Кыргызстан). В рамках визита был подписан договор о сотрудничестве между академией и Ошским университетом.

→ **23-24 ноября** – участие в X Юбилейной международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной году науки и технологий, в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

→ **1 декабря** наша академия приняла участие в Церемонии открытия Недели дружественного сотрудничества Шаньдун – Витебская область, а также в конференции по сотрудничеству образования Шаньдун – Витебская область.

→ **2-3 декабря** участие УО ВГАВМ в IX Международном экономическом форуме «Инновации. Инвестиции. Перспективы».

→ **3 декабря** состоялась встреча участников Общественного республиканского студенческого совета с Министром образования Республики Беларусь **И.В. Карпенко** (академию представлял студент 2 курса ФВМ **Емельяненко Данила**).

→ **8 декабря** на площадке Московской ветеринарной академии имени К.И. Скрябина состоялась Одиннадцатая международная межвузовская конференция по клинической ветеринарии. Нашу академию с докладами представляли члены студенческого научного кружка «Хирургия» студенты 5 курса **Андреев Павел** и **Андреева Екатерина**, их статьи опубликованы в сборнике материалов конференции.

→ **21 декабря** в конференц-зале академии прошло заседание Молодежного Совета Витебского областного объединения профсоюзов.

Владимир Журба,
проректор по учебной работе.

Президент Беларуси
Лукашенко Александр Григорьевич
подписал **УКАЗ №1,**
согласно которому в целях формирования объективного отношения общества к историческому прошлому, сохранения и укрепления единства белорусского народа **2022 год в Беларуси объявлен Годом исторической памяти.**



Правительству поручено с участием Генеральной прокуратуры, Национальной академии наук Беларуси, облисполкомов, Минского горисполкома разработать и утвердить республиканский план мероприятий по проведению в 2022 году Года исторической памяти.

Также Правительство будет координировать деятельность государственных органов, других организаций по выполнению названного плана.

Указ вступает в силу после его официального опубликования.

По информации
Национального правового Интернет-портала Республики Беларусь
<https://pravo.by/novosti/novosti-pravo-by/2022/january/68044/>

Студенты академии на Республиканском новогоднем балу

В ТОРЖЕСТВЕННОЙ
ОБСТАНОВКЕ



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

24 декабря 2021 Республиканский новогодний бал закружил в Минске 160 пар лучших студентов со всей страны. Нашу академию представляли 2 пары. **Кирилл Ковалёв, Анна Гамезо, Богдан Усенко и Татьяна Масловская** в течение 2 месяцев изучали классические балльные танцы, чтобы блистать во Дворце Независимости.

Президент Беларуси Александр Лукашенко во время выступления на новогоднем балу для молодежи во Дворце Независимости обратился к представителям нового поколения.

«Вам и всем вашим сверстникам я скажу главное: это за вами – Беларусь. Государство, в котором созданы достойные условия для жизни, для личного и профессионального развития. Это ваш щит. И вы всегда должны нести его с честью, достоинством, защищая его, потому что в нужное время, в тяжелые времена этот щит защитит вас», – подчеркнул белорусский лидер.

В мир полонеза, вальса, кадрили, польки, падепатинера гости окунулись с помощью Государственного академического симфонического оркестра Республики Беларусь. Каждому участнику бала были вручены памятные подарки от Главы государства. **Академия гордится своими студентами!**

Владислав Коверсун,
педагог-организатор ОВРСМ.

Источник фотографий: БЕЛТА.
<https://www.belta.by/society/view/novogodnij-bal-vo-dvortse-nezavisimosti-sobral-luchshuju-molodezh-strany-476612-2021/>



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by



ОТ СЕРДЦА
К СЕРДЦУ

Благотворительная акция «Наши дети»

20 декабря ректор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» **Н.И. Гавриченко**, проректор по воспитательной работе **Д.Н. Федотов**, председатель первичной организации «Белорусский союз женщин» УО ВГАВМ **О.С. Горлова** приняли участие в новогодней благотворительной акции «Наши дети» в ГУО «Детский дом города Витебска». Дети приняли участие в новогоднем представлении, никто не остался без сладкого подарка!

ОВРСМ.

▼ РАСШИРЯЯ ГРАНИЦЫ

Международная деятельность академии в 2021 году

В рамках международного сотрудничества в 2021 году из традиционных направлений следует отметить расширение договорной базы с зарубежными партнерами, обеспечение членства в международных ассоциациях, повышение квалификации профессорско-преподавательского состава по программам международных организаций, экспорт образовательных услуг и участие в международных проектах.

В настоящее время в академии действует **82 межвузовских договора** в области образования с зарубежными партнерами (страны ЕС, СНГ, Южной Америки, Азии, Ближнего Востока). В 2021 году было заключено 2 новых договора с учебными заведениями Китая из провинции Гуйчжоу и Шандунь.

Сотрудничество с Еврокомиссией

За 2021 год было реализовано несколько мобильностей студентов по программе академической мобильности Эразмус+:

- 3 студента прошли обучение в течение 1-2 семестров в Эстонском университете естественных наук, г. Тарту.

- В настоящее время подаются заявки студентов и преподавателей по программе Эразмус+ для прохождения академических мобильностей в Турецком ветеринарном университете (Afuon).

В связи с пандемией, вызванной COVID-19, в 2021 году не были реализованы мобильности преподавателей по программе Эразмус+, по которым было выделено финансирование.

В рамках Программы Европейской Комиссии «EU BTSF — Лучшее обучение для безопасности пищевой продукции» сотрудники академии были номинированы на участие в стажировках по тематикам законодательства ЕС в области здоровья животных и безопасности пищевой продукции, но очное участие было также отложено в связи с пандемией COVID-19 на неопределенные сроки.

В марте 2021 года состоялся Консультативный визит международных экспертов **Европейской ассоциации учреждений по ветеринарному образованию (EAEVE)** в академию, в июле наш вуз стал ассоциативным членом этой престижной ассоциации, а в октябре мы впервые участвовали в Генеральной Ассамблее EAEVE, проводимой в г. Турине (Италия). Следующий этап взаимодействия с ассоциацией — международная аккредитация УО ВГАВМ.

Сотрудничество с Всемирной организацией здравоохранения животных — МЭБ

В мае 2021 года сотрудники академии участвовали в конференции по стандартам МЭБ в области ветеринарного образования, проводимой для стран ЕАЭС, где участвовало более 100 представителей вузов, министерств сельского хозяйства региона и ЕЭК.

Сотрудничество с ФАО

Профессорско-преподавательский персонал академии регулярно задействован в деятельности, осуществляемой в рамках проектов международной технической помощи Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций — ФАО. Коллектив УО ВГАВМ принимал участие в онлайн-семинарах-тренингах, проводимых совместно Министерством сельского хозяйства и продовольствия РБ с ФАО по таким проектам, как «Снижение уровня антибиотикорезистентности в сельскохозяйственном и продовольственном секторе», а также по проекту «Безопасность пищевой продукции в Республике Беларусь», где освещались новые регламенты ЕС по официальному контролю, вопросы экспорта, импорта и транзита товаров, подконтрольных ветеринарной службе, положения Кодекса Алиментариуса и вступление страны во Всемирную торговую организацию (ВТО).

Сельскохозяйственные стажировки студентов

По существующим договорам между МСХ и П РБ и Федеральным министерством с/х Германии, в 2021 году по программе «Дойла Нинбург» поехал 1 студент, по «Аполло» — 6 студентов.

Сотрудничество с Российской Федерацией

В академии ежегодно проходят повышение квалификации и переподготовку специалисты из разных регионов России.

Кроме того, сотрудники УО ВГАВМ выезжали на семинары и конференции в Московскую академию ветеринарной медицины (Московская область), Санкт-Петербургскую академию ветеринарной медицины (Ленинградская область), Краснодарский край. С данными областями среди регионов РФ отмечается самое интенсивное сотрудничество.

Количество научных публикаций ученых из Российских регионов в УО ВГАВМ, а также наших ученых в России измеряется сотнями.

Экспорт образовательных услуг

В рамках плана по экспорту образовательных услуг, в частности, увеличению контингента иностранных граждан, в академии проводится работа о размещении материалов об академии в журналах, каталогах, которые распространяются на международных выставках. Проводится работа с МИДом, посольствами иностранных государств, а также на совместном факультете с Узбекистаном.

В настоящее время в УО ВГАВМ обучается **175 иностранных студентов из 18 стран мира**.

Рейтинг академии на международной платформе **WEBOMETRICS** составляет **6537 место среди всех вузов мира и 27 место среди вузов Беларуси**.

Среди перспектив дальнейшего развития международного сотрудничества предусматривается расширение участия академии в международных проектах, таких как «Эразмус+», программе твиннинга между факультетами, реализуемого МЭБ, а также возможность организации обучения иностранных граждан на английском языке.

Дмитрий Морозов,
начальник отдела международных связей УО ВГАВМ.

▼ ИЗ ОФИЦИАЛЬНОГО ПОРТФЕЛЯ

По результатам экспертизы в Президиуме Высшей аттестационной комиссии 20 октября 2021 г.:

Присуждена ученая степень кандидата ветеринарных наук **Журову Денису Олеговичу**.

Научный руководитель доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой патологической анатомии и гистологии **Громов Игорь Николаевич**.

Ректорат и научный отдел поздравляют с присвоением ученого звания и желают дальнейших профессиональных успехов!



▼ СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Пленарное заседание Международных конференций

4 ноября 2021 г., в рамках празднования 97-летия УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», в режиме online состоялось общее пленарное заседание **Международных научно-практических конференций «Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка», «Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве», «Достижения и актуальные проблемы генетики, биотехнологии и селекции животных».**



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

В работе пленарного заседания приняли участие **более 60 ученых** из учебных заведений и научно-исследовательских организаций Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Узбекистан, Кыргызской Республики, Украины, Республики Таджикистан, Республики Калмыкия.

Открыли работу пленарного заседания ректор УО ВГАВМ **Н.И. Гавриченко** и академик РАН **С.В. Шабунин** (ФГБНУ ВНИВИПФиТ), выступив с приветственными словами к участникам заседания с пожеланиями плодотворной работы, творческих успехов, мира и благополучия.

С докладами выступили доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» (Российская Федерация) **С.В. Шабунин**; доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры сельского хозяйства Ошского государственного университета (Кыргызская Республика) **А.Х. Абдурасулов**; доктор сельскохозяйственных наук, декан зооинженерного факультета Самаркандского института ветеринарной медицины (Республика Узбекистан) **Э.С. Шаптак**; а также сотрудники УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»: доктор ветеринарных наук, доктор биологических наук, профессор, зав. кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней животных **П.А. Красочко**, кандидат биологических наук, доцент, и.о. зав. кафедрой генетики и разведения сельскохозяйственных животных **Т.В. Павлова**; кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой технологии производства продукции и механизации животноводства **В.Н. Подрез**.

Заседание прошло в дружеской атмосфере. Все доклады вызвали живой интерес и активное обсуждение.

Научный отдел УО ВГАВМ.

▼ МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

Наши студенты в городе Петра

23-24 ноября 2021 года в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» при участии **Петровской академии наук и искусств в смешанном формате состоялась X Юбилейная международная научная конференция студентов ветеринарной медицины и АПК страны», посвященная году науки и технологий.**



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

Республику Беларусь представляли студенты факультета ветеринарной медицины нашей академии: **Полина Бессараб, Анастасия Дубицкая, Ольга Козлова, Анна Красная, Анастасия Лапкович, Ирина Митус, Алеся Петрашкевич, Дмитрий Слабодников, Дмитрий Будевич, Вероника Тихомирова**, являющиеся активными участниками научных кружков «Диагностика», «Ветик» и «Поиск». Всего, включая заочных участников, в работе конференции приняли участие 360 студентов, школьников, аспирантов и молодых ученых из 25 вузов России, Азербайджана, Беларуси, Болгарии и Казахстана.

Масштабность научного форума подчеркивает достаточно большое разнообразие работавших научных секций: «Ветеринарная медицина мелких домашних и сельскохозяйственных животных», «Биология, экология, радиология», «Зоотехния, кормление, генетика и животноводство», «Научные проекты на иностранном языке», «Продовольственная безопасность и инновационные технологии обеспечения безопасности продовольствия», «Водные биоресурсы и аквакультура», на которых более 180 (!) студентов из разных стран мира в течение 2 рабочих дней конференции обменивались результатами своих научных достижений, спорили, обсуждали перспективы, определяли возможные перспективные совместные проекты.

По материалам конференции вышел сборник статей (DOI: 10.52419/3006-2021-3).

Приятно отметить, что более чем из 100 участников студентка УО ВГАВМ **Ольга Козлова** (науч. руководитель – **А.В. Богомольцев**) заняла почетное второе призовое место и удостоена диплома победителя Международной конференции.

Александр Богомольцев,
к.в.н., доцент, заведующий кафедрой клинической диагностики.

Юбилей Ятусевича Антона Ивановича,

заведующего кафедрой паразитологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктора ветеринарных наук, государственного деятеля науки Республики Беларусь, профессора, академика Российской академии наук, Петровской академии наук и искусств, Международной академии информационных технологий и др., почетного профессора четырех иностранных университетов, Почетного гражданина Пинского района Брестской области.

Антон Иванович Ятусевич родился 2 января 1947 г. в д. Особовичи Пинского района Брестской области. Окончил с отличием Пинский зооветеринарный техникум и Витебский ветеринарный институт. Работал ветфельдшером, зоотехником, главным ветеринарным врачом в хозяйствах Брестской и Витебской областей. С 1973 г. его трудовая деятельность связана с Витебским ветеринарным институтом, где он прошел путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой, проректора по учебной работе, ректора академии (с 1998 по 2016 гг.). В 1989 г. успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Эймериозы и изоспороз свиней». Ученое звание профессора присвоено в 1991 г.

Свою научную деятельность Антон Иванович посвятил изучению паразитарных болезней домашних животных. Им и его учениками изучена этиология этих болезней, раскрыты механизмы патогенного влияния, усовершенствованы методы диагностики, разработаны новые высокоэффективные средства терапии и профилактики. Результатом этой работы является снижение заболеваемости крупного рогатого скота фасциолезом, птиц – эймериозом, практически оздоровлены свиноводческие комплексы от аскариоза, трихоцефалеза. Ликвидирована заболеваемость сельскохозяйственных животных чесоточными болезнями, гиподерматозом, пироплазмидозами.

А.И. Ятусевич опубликовал свыше 900 научных работ, среди которых 65 учебников, монографий, справочников, 46 авторских свидетельств на изобретения и патентов, рацпредложений. Является научным редактором белорусской «Ветеринарной энциклопедии» (два изд.), «Истории ветеринарной медицины Беларуси» и др. Под его руководством подготовлено 29 кандидатов и докторов наук. Многие годы возглавляет белорусское общество протозоологов. В 2010 г. избран Президентом Международного общества паразитологов. В течение 11 лет возглавлял Ветбиофармсовет при Минсельхозпроду Республики Беларусь, является действительным членом 5 академий наук, почетным профессором 4 иностранных университетов. Избирался депутатом местных советов, членом Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь, заместителем Председателя комиссии по образованию, науке, культуре и социальному развитию.

Антон Иванович уделяет большое внимание развитию фармацевтической промышленности. В результате обеспеченность собственными ветеринарными препаратами для нужд животноводства в республике возросла с 20% (1995 г.) до 75 – 80% в 2018 г. За последние 10 лет им разработано и передано в производство свыше 40 оригинальных противопаразитарных препаратов, многие из которых успешно применяют в борьбе с гиподерматозом, нематодами свиней и жвачных, фасциолезом крупного рогатого скота.

18 лет А.И. Ятусевич успешно руководил УО ВГАВМ. За эти годы завершено строительство учебно-лабораторного корпуса, современной инфекционной клиники, реконструировано 6 общежитий и учебные корпуса. При академии открыт научно-исследовательский институт прикладной ветеринарной медицины и биотехнологии, 2 филиала в Гомельской и Брестской областях (гг. Речица и Пинск). Ведется подготовка специалистов по специальностям «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Впервые в СНГ начата подготовка специалистов по ветеринарной фармации. Открыты новые специализации по гинекологии, болезням свиней, птиц, рыб и пчел, микробиологии и вирусологии, токсикологии, селекции животных, технологии первичной переработки продукции животноводства.

Активная учебно-методическая, научная и общественная деятельность Антона Ивановича отмечена орденами Трудового Красного Знамени, Почета, орденом общественного признания им. Святых Кирилла и Мефодия, пятью медалями, почетными знаками «Изобретатель СССР», «Отличник образования Республики Беларусь» и др.



▼ УВАЖЕНИЕ
И ПОЧЕТ

Расширенное заседание совета и круглый стол

Расширенное заседание совета, посвященное научно-педагогической деятельности и в связи с 75-летием доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Ятусевича Антона Ивановича, прошло 3 января в Доме культуры.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

Гавриченко Николай Иванович представил доклад «Гордость страны. Слава академии» о детстве, юности, отрочестве, научно-педагогической деятельности именинника.

На заседании присутствовали Почетные гости: С.В. Егоров – председатель Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебского облисполкома; В.М. Поздняков – заместитель председателя Федерации профсоюзов Беларуси; В.А. Машеро – первый заместитель председателя комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебской области; Л.П. Соколов – первый заместитель генерального директора по племенной работе РУП «Витебское племпредприятие»; Г.А. Лапицкий – Генеральный директор Центра культуры «Витебск»; А.Л. Дидинкин – директор Витебского филиала международного университета «МИТСО»; В.В. Великанов – ректор учреждения образования «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»; М.П. Кучинский – заведующий отделом токсикологии и незаразных болезней животных, доктор ветеринарных наук, профессор РУП ИЭВ им. С.Н. Вышелесского; С.В. Бобоед – начальник управления ветеринарии Комитета по сельскому хозяйству и продовольствию Витебской области.

Антон Иванович Ятусевич все мероприятие получал от гостей и сотрудников академии награды, теплые слова и яркие букеты!



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

5 января в библиотеке академии прошел воспитательный круглый стол «Мои года – мое богатство...», посвященный 75-летию доктора ветеринарных наук, профессора, заслуженного деятеля науки Республики Беларусь Ятусевича Антона Ивановича.

В процессе беседы участники, которыми стали Николай Степанович Мотузко, Ольга Сергеевна Горлова, Дмитрий Николаевич Федотов и наш гость из Узбекистана Худайназар Бекназарович Юнусов, рассказали истории из жизни, связанные с Антоном Ивановичем.

На круглый стол были приглашены студенты 5 курса биотехнологического факультета, которые с большим интересом следили за ходом событий.

Заседание Молодежного Совета Витебского областного объединения профсоюзов

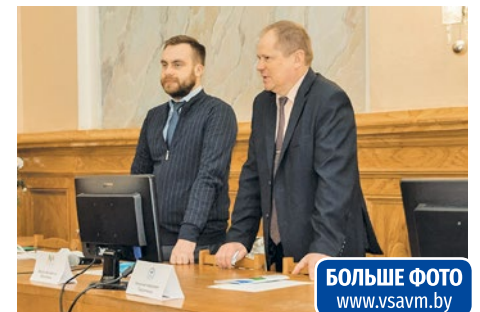
МОЛОДЕЖНЫЙ
ПРОСПЕКТ ▼

21 декабря 2021 года в конференц-зале академии прошло заседание Молодежного Совета Витебского областного объединения профсоюзов. На повестку дня было вынесено 4 вопроса.

С приветственным словом перед молодыми представителями отраслевых профсоюзов области выступили ректор академии Николай Иванович Гавриченко, а также председатель областного Совета, начальник отдела воспитательной работы с молодежью Виктор Иосифович Васютёнок.

Помимо заседания, для молодежи было организовано два тренинга: «Как получать удовольствие от профессии и оставаться здоровым», который провел педагог-психолог Инна Пчелко, а также мастер-класс на тему «Личный бренд» от заместителя председателя Клуба молодых предпринимателей и Члена Ассоциации нанимателей и предпринимателей Витебской области Ирины Телешевой.

В конце для профсоюзной молодежи была организована экскурсия в анатомический музей академии.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

Знакомство школьников с академией во время зимних каникул

ДЕНЬ
ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ ▼

В рамках профориентационных мероприятий 28 декабря 2021 г. на базе УО ВГАВМ сотрудниками факультета международных связей, профориентации и довузовской подготовки была проведена экскурсионная программа для 40 учащихся 10-х и 11-х классов и сопровождающего их преподавателя из лицея № 1 и средней школы № 5 г. Могилева.

Для ребят была организована обзорная экскурсия по территории академии с посещением музеев кафедр академии. Ребята посетили музей кафедры анатомии и кафедры общей, частной и оперативной хирургии.

При посещении кафедры анатомии доцент Минич Анастасия Васильевна познакомила ребят с историей появления разных экспонатов в музее кафедры и затем ответила на многочисленные вопросы школьников.

На кафедре хирургии с приветственным словом школьников встретил профессор Руколь Василий Михайлович, который рассказал об истории кафедры хирургии и предложил посетить их клинику. Далее экскурсию проводила ассистент кафедры Ашихмина Августа Александровна, после ее рассказа у детей осталось много положительных эмоций. Ребята смогли погладить и покормить лошадей, а также впервые побывали в операционной.

Дети и сопровождающий их учитель положительно отзывались об организации и проведении данного мероприятия, а также выразили надежду на дальнейшее плодотворное сотрудничество с академией в области проведения профориентационных мероприятий.

ФМСПиДП.

ЮБИЛЕИ

Готовскому Дмитрию Геннадьевичу, доктору ветеринарных наук, профессору, заведующему кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы — 50 лет



Почти 30 лет жизни Дмитрия Геннадьевича связано с Витебской государственной академией ветеринарной медицины, где он состоялся как ученый и преподаватель, а с 2021 года – как заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы им. академика Х.С. Горегляда.

В центре научных интересов юбиляра находятся проблемы профилактики инфекционных болезней животных с применением новых дезинфицирующих средств санации объектов ветеринарного надзора, а также проводимый мониторинг остаточных количеств моющих, дезинфицирующих средств и ветеринарных препаратов в продукции животноводства.

За период научной и преподавательской деятельности Д.Г. Готовским опубликовано

свыше 160 учебно-методических и научных работ, в т. ч. 7 монографий, 25 рекомендаций. Он является разработчиком более 40 инструкций, 15 технических условий на применение и контроль производства дезинфицирующих средств и ветеринарных препаратов, соавтором 5 патентов.

Лично и в соавторстве им разработаны типовые и учебные программы по дисциплинам «Гигиена животных» и «Ветеринарная санитария»; учебные пособия «Гигиена животных»; «Ветеринарная санитария»; два учебника «Гигиена животных» с грифом Министерства образования Республики Беларусь; два практических руководства: «Нормативные зоогигиенические требования в животноводстве» и «Нормативные ветеринарно-санитарные и гигиенические требования в животноводстве». Также является автором 2 учебных пособий «Ветеринарная санитария: практикум» и «Ветеринарная санитария» с грифом Министерства образования Республики Беларусь и соавтором «Ветеринарной энциклопедии». Под его руководством выполнено 6 магистерских диссертаций и более 30 дипломных работ студентов.

Дмитрий Геннадьевич отличается жизнелюбием, удивительным диапазоном творческих способностей, общительностью, непринужденностью, что не может не привлекать к нему людей. Ему присущи особые личностные качества: чувство справедливости и принципиальность, доброжелательное отношение к людям. Он пользуется заслуженным уважением коллег и студентов.

Коллектив кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы УО ВГАВМ.

Поздравляем с юбилеем!

Медведская Тамара Вячеславовна, кандидат ветеринарных наук, доцент

Родилась 21 января 1962 года. В 1984 г. окончила ветеринарный факультет Витебского ветеринарного института им. Октябрьской революции.

Работала старшим лаборантом на кафедре хирургии, зоологии, врачом-ординатором на кафедре паразитологии. С 1998 г. – ассистент кафедры зоологии. В этом же году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Эймериоз кроликов (возбудители, эпизоотология, терапия и профилактика)». В 2003 году присвоено ученое звание доцента. За период работы опубликовано более 160 научных работ, 12 монографий, 3 практических руководства, 3 патента на изобретение. Соавтор 5 учебников, 5 учебных пособий, рекомендованных Министерством образования Республики Беларусь для высших заведений.

Награждена дипломом 1 степени Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь за комплекс научно-методических разработок, почетной грамотой УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» за многолетний добросовестный труд.

Коллектив кафедры зоологии УО ВГАВМ.



ВЫБОР СТУДЕНТОВ

Новый лидер студенческого самоуправления УО ВГАВМ



По итогам выборов председателя Студенческого Совета академии новым лидером самоуправления вуза стал **Емельяненко Данила Арсентьевич**, студент 2 курса ФВМ, Член профсоюза студентов и БРСМ ВГАВМ, член Добровольной дружины «САПСАН», член сборной команды академии по греко-римской и вольной борьбе, член студенческого научного кружка «Эврика», староста потока и учебной группы, член оперативного отряда общежития.

Председатель, также как и новый состав Совета, избран на 1 год с последующим продлением полномочий еще на 1 год.

Поздравляем Данилу Арсентьевича с победой на выборах и желаем, чтобы его компетентность, знания и профессионализм стали надежным залогом будущего успеха в решении задач, стоящих перед органом самоуправления академии.

СТУДЕНТЫ ИССЛЕДУЮТ

Семинар-тренинг по фармакогнозии

27 декабря 2021 г. на кафедре кормопроизводства состоялся семинар-тренинг по фармакогнозии, проводимый в рамках образовательно-обучающей и научно-исследовательской деятельности студентов. В нем приняли участие студенты 5 курса биотехнологического факультета специальности «Ветеринарная фармация».

Студенты показали теоретические знания и приобретенные за время учебы практические умения и навыки по определению видов лекарственных растений и установлению подлинности и качества лекарственного растительного сырья. Участниками семинара были подготовлены доклады о видовом разнообразии лекарственных растений регионов нашей республики и путях их использования в ветеринарной медицине. Активное участие в работе семинара приняли **Д.В. Пипкина, О.Н. Василенко, Г.Г. Хиневич, Е.К. Иванец и др.**



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

СТУДЕНТЫ ИССЛЕДУЮТ

Практическое занятие в зоопарке

Старшим преподавателем кафедры гигиены животных **Луцковичем Сергеем Михайловичем** проведено практическое занятие на базе УК «Витебский зоопарк» по дисциплине «Кормление, содержание собак, кошек, зоопарковых и экзотических животных и птиц» со студентами 4 курса факультета ветеринарной медицины, специализация «Болезни мелких животных и птиц».

Студенты ознакомились с особенностями содержания, кормления и ухода за зоопарковыми животными. Кроме того, перед студентами выступила директор зоопарка **Орлова Ирина Михайловна**, которая разъяснила особенности содержания хищных животных, приматов, пресмыкающихся и земноводных, а также декоративных и хищных птиц.

В конце занятия студенты провели сравнение условий кормления и содержания зоопарковых животных с нормативными требованиями, выявили недостатки, разработали пути их улучшения.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by



НОВЫЕ ЗНАНИЯ, НОВЫЕ НАВЫКИ

Курс «Основы груминга»



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

Пилотный выпуск студентов курса «Основы груминга» закончил свою работу в декабре 2021 года. На рынке профессионального обучения множество вариантов предложений для обучения этой востребованной специальности. Причем можно как сменить уже имеющуюся профессию и изучать все с «нуля», так и повышать квалификацию, участвуя в мастер-классах, выставках, соревнованиях. Курс «Основы груминга» – это отличная возможность за демократичную цену приобрести основные навыки работы в востребованной и перспективной сфере ухода за домашними любимцами.

Понятие «груминг» включает в себя целый комплекс процедур по уходу за шерстью, когтями, ушами, глазами животных. На занятиях студенты под руководством старшего преподавателя, кандидата ветеринарных наук, грумера с 10-летним стажем работы **Макеенко Елизаветы Владимировны** изучили теоретический материал по косметике, инструментам и технике владения ими, самостоятельно отработали полученные знания на практике с кошками и собаками разных пород. Освоить азы этой востребованной и перспективной профессии может любой желающий – достаточно пройти курсы груминга. Талантливый и целеустремленный мастер имеет все шансы быстро обрести постоянную клиентуру и повысить свой уровень дохода.

БЕШЕНСТВО

→ (гидрофобия, водобоязнь) – «зооантропоноз №1» – инфекционная болезнь, общая для большинства теплокровных животных и человека (лат., англ. – Rabies; греч. – Lyssa).

«Нет болезни мучительнее и ужаснее, как водобоязнь. Когда впервые мне довелось увидеть бешеного человека, я дней пять ходил, как шальной, и возненавидел тогда всех в мире собачников и собак».

А.П. Чехов

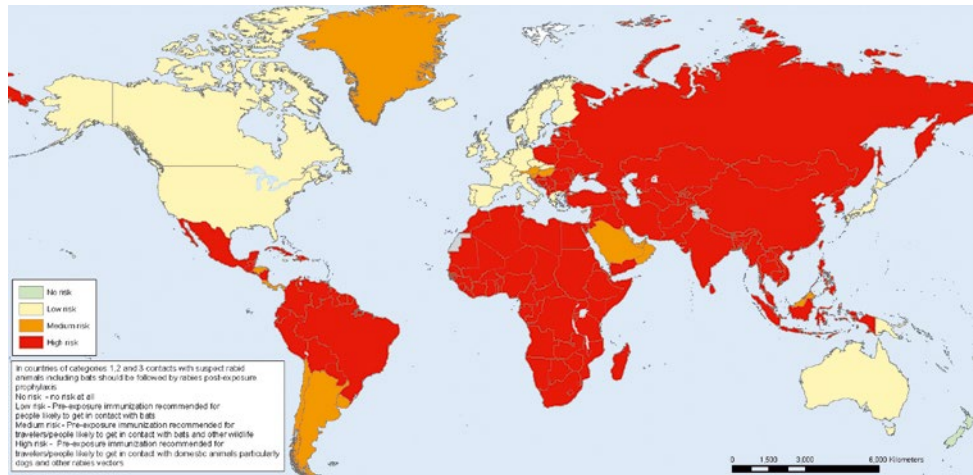


Рисунок 1 – Неблагополучные территории по бешенству в мире
<https://biomolecula.ru/articles/smertnosnyi-kus>

Абсолютная фатальность (лат. *fatalis* – роковой) – в данном случае неотвратимая гибель заболевшего животного или человека), природная очаговость болезни, отсутствие средств и методов терапии животных и людей придают чрезвычайный характер каждому случаю и ставят эту ветеринарно-медицинскую проблему в разряд первостепенных.

Социальная и экономическая значимость бешенства положены в основу установления Дня борьбы с бешенством, который отмечается во всем мире 28 сентября.

Бешенство – особо опасная, зооантропонозная, остропротекающая вирусная инфекционная болезнь более 30 видов теплокровных животных, а также человека. Она передается главным образом через укус больного животного и характеризуется признаками поражения ЦНС (необычное поведение, непровоцируемая агрессивность, слюнотечение, кагоглазие, парезы и параличи и др.) и заканчивается 100% смертью в течение 2-х недель.

В Беларуси бешенство животных и людей регистрируется в течение всего обозримого периода, а по количеству неблагополучных пунктов у животных занимает третье место (после колибактериоза и сальмонеллеза).

В 2019 г. в республике заболело 538 животных, из них домашних – 185 (34%), диких – 353 (66%).

Историческая справка. Описана патология древними врачами Востока еще за 3000 лет, Демокритом – за 500 лет, а Аристотелем – более чем за 300 лет до нашей эры. Сведения о гибели домашних животных в Беларуси от бешенства имеются в древнерусских летописях.

В «Барколабовской летописи» сообщается об эпизоотии бешенства в 1608 г. в белорусском Приднепровье, а через 100 лет (1708 г.) – в районе Радоскович, где «множество лошадей и большое количество собак взбесились. Люди, имевшие несчастье быть укушенными, умирали в обозе через несколько дней в страшных мучениях».

В России Данила Самойлович (1730 г.) высказал мнение о том, что бешенство – заразное заболевание. В 1804 г. Цинке подтвердил заразность слюны бешеной собаки и экспериментально доказал возможность передачи возбудителя другим животным. В 1887 г. Бабеш обнаружил внутри нервных клеток головного мозга больных бешенством животных специфические включения, а Негри (1903 г.) описал их формы, размеры и строение. Эти включения получили название телец Бабеша-Негри. Значимым шагом в изучении бешенства являются исследования Луи Пастера. В 1885 г. он впервые применил мальчику Жозефу Мейстеру мозговую вакцину против бешенства. Второй после Франции страной, где были открыты станции по прививке людей против бешенства, стала Россия (Одесса, Петербург, Москва, Самара).

Важный вклад в изучение бешенства внесли отечественные ученые под руководством академика Н.А. Ковалева. Ими изучены краевая эпизоотология, диагностика и патогенез, получен вакцинный штамм, а на его основе – отечественная вакцина. Эти знания позволили разработать научно обоснованную систему мер общей и специфической профилактики при этой патологии у животных в республике.

Распространение. Бешенство регистрируется на всех континентах земного шара (рис. 1) и установлено у животных, относящихся более чем к 30 видам. Традиционно свободными от бешенства в течение всего исторического периода являются только страны Океании.

Каждый год в мире регистрируют от 30 до 45 тыс. случаев бешенства животных (В.В. Макаров, А.М. Гулюкин, М.И. Гулюкин, 2015). Бешенство широко распространено и в Беларуси, где ежегодно отмечается до 1500 случаев заболевания животных.

За 2001–2019 годы в республике ежегодно выявлялось в среднем 765 неблагополучных пунктов по бешенству животных, в т.ч. диких плотоядных – 530 (табл. 1). Погибало в год от бешенства 754 животных, в т.ч. 478 диких плотоядных.

Экономический ущерб и социальная значимость болезни. Ущерб, наносимый бешенством, складывается из прямых потерь от гибели, уничтожения больных и подозреваемых в заражении животных, недополучения продукции, затрат на проведение диагностических исследований, карантинных мероприятий, вакцинацию людей и животных, борьбу с природным бешенством путем пероральной вакцинации диких плотоядных.

Велика социальная значимость данной проблемы. По данным ВОЗ, именно гидрофобия относится к одной из важнейших причин смертности людей в категории заразных болезней, а бешенство животных (особенно диких плотоядных) является одним из важнейших международных критериев оценки биологической и экологической безопасности среды обитания человека. В мире ежегодно погибает от бешенства около 55 тыс. человек (160 в день или 1 человек каждые 10 минут), половина из которых – дети. Выше 15 млн человек получают укусы и разные повреждения от животных и из них более половины – специфическую антирабическую помощь (А.Я. Самуйленко, 2006). Ежегодно до 28 тыс. человек в Беларуси подвергается антирабическим прививкам, из них – 28% дети, а с 2000 по 2020 гг. отмечено 10 случаев гибели людей от бешенства.

Этиология. Вирус бешенства относится к семейству *Rabdoviridae*, роду *Lyssavirus*, РНК-содержащий. Большинство частиц вируса (вирионы) имеет форму пули с одним круглым и одним плоским концом. Длина вирусных частиц 180 нм и диаметр 75 нм. По биологическим свойствам вирус бешенства относится к нейротропным. Вне организма животного он не размножается. В организме больного животного вирус накапливается в сером веществе центральной нервной системы.

Вирион вируса бешенства содержит два главных антигена: гликопротеин вирусной оболочки и внутренний нуклеопротеин вириона. Гликопротеин способен индуцировать образование вируснейтрализующих антител и защищать животных от заражения. Нуклеопротеин индуцирует образование комплементсвязывающих и преципитирующих антител, которые не обладают вируснейтрализующей способностью и не защищают против бешенства.

Ранее все штаммы вируса бешенства рассматривались как единые в антигенном отношении. В настоящее время установлено 7 его серотипов, родственных в иммунологическом аспекте. Наибольшее распространение имеет первый серотип, регистрируемый в РБ (Н.А. Ковалев).

Экспериментально болезнь легко воспроизводится у теплокровных животных всех видов. В лабораторных условиях вирус культивируется путем интрацеребральных пассажей чаще всего на белых мышах и кроликах, а также на культурах клеток фибробластов куриных эмбрионов, почки сайги, Vero, ВНК-21 и др. На культурах клеток вирус размножается без ЦПД (цитопатическое действие).

Данных об устойчивости вируса бешенства во внешней среде мало, т.к. связано это с опасностью проведения подобных исследований. Считается, что вирус сохраняется при температуре -20°C до года, и в течение всей зимы он может сохраняться в мозге зарытых в землю животных. Ультрафиолетовые лучи инактивируют его за 5-10 минут. Аутолитические процессы и гниение вызывают гибель возбудителя в головном мозге трупов в зависимости от температуры через 5-90 дней. При +23°C вирус погибает через 28-53 дня, при +50°C – через 1 ч, при +70°C – мгновенно. Высушивание инактивирует вирус через 10–14 дней.

По устойчивости к химическим дезинфицирующим средствам вирус бешенства относится к устойчивым микроорганизмам (вто-

рая группа). Наиболее эффективны следующие дезинфицирующие средства: 3%-ные растворы хлорамина, щелочей или формалина, Виркон С 1:200 и др.

Эпизоотологические данные. В естественных условиях бешенством заболевают главным образом представители семейства собачьих (волки, енотовидные собаки, лисы, песцы), летучие мыши и грызуны. В мире бешенство собак занимает 66%, диких плотоядных – 28%, рукокрылых – 6%. Из домашних животных чаще заболевают собаки (до 70%), реже – крупный рогатый скот (до 20%), еще реже – кошки, лошади, мелкий рогатый скот, свиньи.

За последние 10 лет в республике заболело бешенством 6456 животных 32 видов, в том числе 866 (13,41%) домашних сельскохозяйственных животных, 1512 (23,42%) собак и кошек и 4078 (63,17%) диких (табл. 2, смотрите страницу 6 газеты). Самая высокая заболеваемость бешенством установлена у лис (3333 особи, 51,63%), собак (824, 12,76%), крупного рогатого скота (796, 12,33%).

Среди всех сельскохозяйственных животных наиболее восприимчив к бешенству крупный рогатый скот. Это можно объяснить возможностью более частого контакта их с основным резервуаром бешенства в природе – лисами на пастбище (рис. 2), выгульной площадке, а также в животноводческих помещениях, в которые имеется свободный доступ для диких плотоядных.



Рисунок 2 – Заражение коровы бешенством путем прямого контакта с лисой на пастбище

Источником возбудителя инфекции являются больные животные. Роль вирусоносителей как источников возбудителя инфекции ряд авторов отрицает (В.В. Макаров, А.М. Гулюкин, М.И. Гулюкин, 2015). По их мнению, вирусносительство при бешенстве не имеет места, что связано с отсутствием вирусемии и естественного иммунитета, а также с абсолютной фатальностью при этой болезни.

Выделяется вирус из организма в основном со слюной. Ранее считалось, что происходит это за 3–7 дней до появления клинических признаков болезни. С учетом такой особенности патогенеза болезни собак, укушенных человека, выдерживали в карантине 10 дней. В настоящее время установлено, что вирус может выделяться даже за 12-13 дней до появления клинических признаков. В связи с этим, согласно Кодексу наземных животных, срок карантирования должен составлять 15 дней.

Вирус может отсутствовать в крови, моче, молоке. Тем не менее его выделение с молоком не исключается. Поэтому молоко от коров неблагополучной по бешенству фермы следует пастеризовать или кипятить в течение всего срока карантина.

Заражение здорового животного от больного происходит через укус при прямом контакте. Оно возможно и при ослонении пораженной кожи и слизистых оболочек. Наиболее опасны укусы волков, лис и других диких плотоядных животных, которые наносят обычно множественные и глубокие укусы. На заражение животных влияет и место укуса. Чаще и с более коротким инкубационным периодом заболевают люди, укушенные в область головы, лица и шеи. Это объясняется обилием нервных окончаний в этих местах и близостью их от центральной нервной системы. Большую опасность представляют укусы в области кистей рук (рис. 3, смотрите страницу 6 газеты), а у животных – в кончик хвоста, где также много нервных окончаний.

Алиментарный путь заражения имеет также существенное значение, что подтверждается заболеваемостью бешенством ежей и ондатр, которых трудно укусить. Описаны случаи алиментарного заражения людей вирусом бешенства. Аэрогенный путь заражения также возможен, но не играет существенной роли в передаче вируса от больного животного здоровому.

Продолжение статьи смотрите на следующей странице газеты →

Таблица 1. Динамика количества неблагополучных пунктов и павших от бешенства животных в РБ за 2001–2019 гг.

Годы	Количество			
	Неблагополучных пунктов		Павших животных	
	Всего	Из них диких плотоядных	Всего	Из них диких плотоядных
2001	510	342	532	354
2002	766	548	840	383
2003	966	721	1109	810
2004	174	100	194	113
2005	568	426	612	447
2006	1455	1092	1584	1180
2007	809	586	921	635
2008	1440	625	1573	676
2009	1512	1221	1005	657
2010	1417	1158	615	444
2011	1242	848	1371	901
2012	477	287	487	297
2013	409	269	445	280
2014	324	231	344	241
2015	502	347	576	335
2016	461	246	537	257
2017	437	301	463	311
2018	604	398	580	416
2019	463	320	532	349

Продолжение статьи. Начало — на предыдущей странице газеты →



Рисунок 3 – Укус животным человека в область кисти руки

<https://www.diary.ru/~uitroerier/?tag=15557&from=20>

Источником возбудителя инфекции для человека являются больные бешенством животные. Естественной передачи вируса от больного бешенством человека здоровому не установлено. Описан казуистический случай передачи вируса бешенства от человека к человеку (Hoff S., 1979). Женщине пересажена роговица глаза, взятая от лесника, погибшего от неврологического заболевания, предположительно неинфекционного. Впоследствии из ткани обоих глаз лесника, из мозга и глаза погибшей женщины выделены вирус бешенства.

Основной фактор передачи вируса бешенства – это трупы павших животных. При аутолитических процессах и гниении в головном мозге трупа вирус может сохраняться до 90 дней. На трупах бешеных животных мухи откладывают яйца, из которых образуются личинки и куколки. Их поедают грызуны, которые сами становятся добычей диких или домашних плотоядных. В связи с особой опасностью как факторов передачи трупы бешеных животных следует обязательно уничтожать (сжигать). Факторами передачи при бешенстве могут служить объекты внешней среды, загрязненные соответствующим вирусом. Так, например, описаны случаи передачи вируса через операционный инструментарий у людей.

Различают два типа эпизоотии – городской и лесной. Бешенство городского типа наблюдается среди собак и других домашних животных в населенных пунктах. Его распространение во многом зависит от достаточного количества безнадзорных собак и кошек, которые инфицируются при контакте с дикими животными – представителями резервуара бешенства в природе (лисы, волки, еноты). Заболеваемость собак и кошек в республике доминирует и составляет ежегодно до 173 и 157 особей соответственно.

При втором типе эпизоотии бешенства возбудитель циркулирует среди диких плотоядных по типу природно-очаговой болезни. В последние годы бешенство диких плотоядных стало преобладающим.

Основным резервуаром и источником возбудителя инфекции являются рыжие лисицы. За последние 10 лет в республике ежегодно регистрируют от 179 до 745 таких особей, или свыше 50% от всех заболевших животных. Чрезмерному увеличению численности лисиц способствовало истребление их естественных врагов (волки, рыси и др.), увеличение кормовой базы (грызуны) и сокращение объемов охоты на них. Последнее связано с осведомленностью охотников с опасностью лис в распространении бешенства («лисобоязнь») и низкой оплатой за их отстрел. Установлено, что средняя плотность популяции лисиц 5 особей и более на 250 га обеспечивает интенсивность эпизоотического процесса при бешенстве на уровне эпизоотии. Быстрая смена поколений и длительный инкубационный период бешенства у лис обеспечивает непрерывность эпизоотического процесса.

Несмотря на доминирующую роль диких плотоядных в поддержании природной очаговости бешенства в республике, человеку угрожают прежде всего собаки и кошки, особенно безнадзорные (рис. 4). Так, по данным ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», за первое полугодие 2018 года за антирабической помощью обратились более 10 тыс. человек: после контакта с собаками – 66,2% пациентов, кошками – 28,4%, дикими и сельскохозяйственными животными – 3,1% и 2,3% соответственно.

Для бешенства характерна стационарность и природная очаговость. В США, а в последние годы и в Европе природные очаги бешенства поддерживаются кровососущими и насекомоядными летучими мышами. Случай изоляции вируса бешенства из организма летучей мыши имел место и в нашей республике в 2012 году.

Бешенству также присуща сезонность. Весенне-зимние подъемы заболеваемости тесно связаны с биологическими циклами активности лис. Первый сезонный подъем совпадает с периодом гона лисиц (ранняя весна); второй (осень-зима) связан с расселением молодняка.

Бешенству свойственна цикличность, которая объясняется увеличением, а затем сни-

жением популяции диких плотоядных в течение 3-летнего срока. Бешенство в настоящее время у домашних животных регистрируется в виде спорадических случаев. Летальность при бешенстве 100%.

Патогенез. При попадании в организм восприимчивого животного вирус непродолжительное время (до 24 часов) находится в месте внедрения, где, по-видимому, не всегда происходит его размножение. В связи с этой особенностью патогенеза нашим предкам удавалось предупреждать заболевание человека бешенством путем прижигания места укуса раскаленным железом.

Вирус в организме распространяется по центростволочным нервным волокнам со скоростью 2-4 мм в час (нейротропный вирус). В крови обнаруживается только в экспериментальных условиях, при введении больших доз вируса. Он проникает в спинной мозг, а затем в головной. В центральной нервной системе репликация вируса происходит почти исключительно в нейронах. После этого из мозга он передвигается по центробежным нервным путям в слюнные железы, где и размножается в нервных узлах. После разрушения нервных клеток вирус выходит в проток слюнных желез и на поверхность слизистой оболочки рта, контаминирует слюну. Транспортируется также в ретину и роговую оболочку глаз, парафолликулярные нервные окончания, кожу, легкие, почки, надпочечники, скелетные мышцы, поджелудочную железу, молочные железы и выделяется с молоком.

Важнейшие особенности патогенеза при бешенстве:

- вирус выделяется из организма за 12-13 дней до появления клинических признаков;
- отсутствует вирусемия;
- не формируется естественный иммунитет.

Накапливаясь в значительном количестве в центральной нервной системе, вирус повышает ее возбудимость и развивается симптомокомплекс болезни: необычное поведение, возбуждение, парезы, параличи и др. При сильных поражениях ЦНС наступает паралич органов дыхания или сердца и как следствие – смерть.

Продолжение статьи – в следующем номере газеты.

Владимир Максимович,
заслуженный деятель науки РБ,
доктор ветеринарных наук, профессор;

Светлана Гайсенко,
кандидат ветеринарных наук, доцент.

Таблица 2. Заболеваемость бешенством животных в Беларуси за период 2010-2019 гг.

Вид животного	Годы										Заболело животных	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	всего	%
Кр. рог. скот	126	125	46	40	30	101	139	48	75	66	796	12,33
Лошади	10	5	4	2	3	2	1	3	2	2	34	0,53
Овцы	5	6	2	-	4	3	1	1	4	-	26	0,40
Козы	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	0,03
Свиньи	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	8	0,12
Собаки	118	173	85	59	40	64	89	52	83	61	824	12,76
Кошки	85	157	65	63	26	55	51	53	77	56	688	10,66
Лисы	564	745	221	220	179	272	205	266	375	286	3333	51,63
Еноты	68	104	48	44	49	59	32	30	24	49	507	7,85
Куницы	11	29	3	6	3	3	-	2	2	1	60	0,93
Волки	3	4	-	2	1	13	5	-	3	9	40	0,62
Хорьки	9	9	1	4	5	4	-	3	3	-	38	0,59
Лоси	2	1	3	-	1	3	4	1	5	2	25	0,39
Барсуки	2	2	1	1	1	1	2	-	3	1	14	0,23
Крысы	-	2	1	-	-	1	3	1	-	1	9	0,15
Бобры	2	-	2	-	1	2	-	1	1	-	9	0,15
Рыси	1	1	1	1	-	-	-	-	1	4	9	0,15
Ежи	-	-	-	-	-	1	2	-	2	1	6	0,09
Ласки	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	3	0,05
Хомяки	-	-	3	-	-	-	2	3	-	-	8	0,12
Мыши	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	3	0,05
Норки	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	0,03
Кабаны	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0,03
Ондатры	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	0,03
Белки	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Косули	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0,01
Выдры	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0,01
Песцы	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Морские свинки	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Кролики	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Летучие мыши	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Зайцы	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,01
Итого	1011	1372	493	443	346	585	536	467	661	539	6456	100

ЮБИЛЕИ ▼

Поздравляем с Юбилеем!

Ректорат, профком, сотрудники академии желают юбилярам крепкого здоровья, долголетия, неиссякаемой энергии и семейного благополучия!

- Белко Ирина Александровна
- Борковская Валентина Алексеевна
- Гарбузов Алексей Александрович
- Зволейко Олег Николаевич
- Зубев Анатолий Николаевич
- Иванова Светлана Владимировна
- Изепченко Сергей Иванович
- Красочко Ирина Александровна
- Кульков Надежда Леонидовна
- Лабзова Тамара Владимировна
- Лагунец Ирина Михайловна
- Макицкая Диана Васильевна
- Мандрика Таисия Петровна
- Ольшевская Людмила Анатольевна
- Осипова Валентина Ивановна
- Радченко Тригорий Антонович
- Семеновская Ольга Михайловна
- Дербень Наталья Ивановна
- Луцквич Марина Егоровна
- Михайловская Алла Алексеевна
- Терасимчик Владимир Александрович
- Табелев Сергей Михайлович
- Тотовский Дмитрий Теннадревич
- Медведская Тамара Вячеславовна
- Иванов Руслан Георгиевич
- Сельманович Лариса Аркадьевна



ОБЪЕДИНЯЯ ЖЕНЩИН ▼

УО ВГАВМ получило свидетельство о регистрации «Белорусский союз женщин»



Наталья Владимировна Кульченко, директор ГУО «Детский дом города Витебска», вручила свидетельство о регистрации первичной организации «Белорусский союз женщин» учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» председателю первичной организации БСЖ УО ВГАВМ **Горловой Ольге Сергеевне.**

КАЛЕНДАРЬ 2022

Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь													
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС							
					1	2	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3					1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			1	2	3	4	5			
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12	13	14	15	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				27	28	29	30			
24	25	26	27	28	29	30	28						28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	30	31						30	31						30	31							
31																																																



Июль							Август							Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь													
ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС							
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4				1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31				26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31		26	27	28	29	30	31		

Нерабочие праздничные дни

1 и 2 января – Новый год
7 января – Рождество Христово (православное Рождество)
8 марта – День женщин
1 мая – Праздник труда
3 мая – Радунца (по календарю православной конфессии)

9 мая – День Победы
3 июля – День Независимости Республики Беларусь (День Республики)
7 ноября – День Октябрьской революции
25 декабря – Рождество Христово (католическое Рождество)

Международные и республиканские праздники в честь врачей ветеринарной медицины и защиты животных

Последняя суббота апреля – Международный день ветеринарного врача
2 июля – Всемирный день ветеринарной медицины
Третья суббота августа – Всемирный день бездомных животных
31 августа – День памяти святых мучеников Флора и Лавра. Церковный праздник ветеринаров на канонической территории Русской Православной Церкви
4 октября – Всемирный день животных
Третье воскресенье ноября – День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности агропромышленного комплекса Республики Беларусь

ГОРОСКОП 2022

ЗВЕЗДЫ ГОВОРЯТ ▼

Синий Водный Тигр – символ энергии и целеустремленности, голубой цвет на Востоке символизирует перемены, стихия Воды тоже говорит о переменах, творчестве и обострении чувств. Похоже, следующий год будет ярким и энергичным, хотя неопределенности нам не избежать. Зато это идеальное время, чтобы менять свою жизнь.

Это значит, что в 2022 году можно осмелиться и воплотить свою мечту – скорее всего, вам повезет. Может быть, давно хотелось переехать, сменить работу, получить новую профессию, выучить новый язык. Не откладывайте – действуйте. Энергия года вас поддержит, особенно если действовать решительно и настойчиво.



У **ВЕСОВ** 2022 год станет удачным, принесет и потрясения, и хорошие сюрпризы. Не стоит расслабляться, лучше проявлять осторожность и продумывать каждый шаг, при этом вести честную игру. В середине года открываются перспективы для роста в профессии, но понадобится упорная работа. Следите за деньгами, будьте разумны в тратах. Год удачен для учебы, но может ударить по семейному счастью.

2022 год у **СКОРПИОНОВ** будет спокойным и довольно удачным. Препятствия, которые прежде мешали двигаться вперед, отступят. Скорпионы могут столкнуться со сложностями в профессиональной и личной жизни. Здесь помогут решительные открытые действия и честность. Заботьтесь о здоровье, особенно в период сезонных обострений. В течение года возможны дальние поездки, но не переезды.

Благоприятный для **СТРЕЛЬЦОВ** год, отличный период, чтобы достичь целей и профессиональных высот. При этом в карьере будут взлеты и падения – придется справляться со сложностями и учиться контролю. В личной жизни возможно охлаждение чувств, но это не помешает стабильности в семье. Хорошее время для учебы и посещения родных мест, если вы давно там не были.

В 2022 году все будет складываться в пользу **КОЗЕРОГОВ**, хотя события могут казаться запутанными. Возможны проблемы в середине года, понадобится трезвый ум и выдержка. Лучше всего двигаться вперед медленно и непрерывно, без спешки и желания урвать побольше. Не пытайтесь хвататься за несколько дел сразу, умеренность поможет продвигаться в профессии и сохранять хорошие отношения.

2022 год поможет **ВОДОЛЕЯМ** получить больше радостей от жизни, а еще стать организованными и терпеливыми. Стабильность будет вас немного ограничивать, зато улучшит финансовую сферу: вы сможете поддерживать детей в их начинаниях. Для продвижения на работе не останется препятствий, но придется много трудиться. При этом нельзя быть импульсивными и полагаться на внезапные решения.

Это хороший год для **РЫБ**. В начале и конце года будут улучшения в личном и профессиональном плане. Может вырасти уровень жизни, и вы начнете давно задуманные проекты, при этом большая часть ресурсов пойдет на благо семьи. Да и сами Рыбы могут рассчитывать на поддержку родных. Скорее всего, появятся новые друзья и полезные знакомства, возможен переезд, в том числе за границу.



ОВНАМ год точно принесет перемены: в мае планета-покровитель Юпитер входит в знак Овна, и это дает успех почти любым начинаниям. Интеллект и целеустремленность помогут добиться своего, в финансах и карьере возможен явный рост, а вот результаты в учебе могут быть нестабильными. О семейном благополучии придется позаботиться особо: возможны разногласия с партнером.

Год для **ТЕЛЬЦОВ** окажется позитивным, но нестабильным, возможны внезапные изменения обстановки, кратковременные проблемы в начале и конце года. Но в личной и профессиональной сфере можно ожидать успеха. Сложности, которые свалились на вашу голову в прошлом, в 2022 году могут отступить. Правда, за счастье придется побороться, а еще важно найти время для учебы и спортивных занятий.

Для **БЛИЗНЕЦОВ** это будет год упорной работы вместо мечтаний. Возможны взлеты и падения, избавление от иллюзий, но весной и осенью вы увидите результаты своих трудов. А вот летом стоит ждать сюрпризов, не всегда приятных. Год перспективный в плане работы, учебы и профессионального роста. Чтобы финансовое положение оставалось стабильным, избегайте сомнительных сделок и трат.

В 2022 году **РАКАМ** удастся переступить через некоторые свои страхи. И хотя середина года может принести сложности и срыв планов, в целом, год удачен и подходит для переезда. К концу года ожидается стабилизация жизни и разогрев финансовой сферы. Учеба тоже должна даваться легко, особенно в технических направлениях, а вот здоровью нужно будет уделить внимание, оно под угрозой.

У **ЛЬВОВ** в 2022 появится большой запас ресурсов – материальных и духовных. Правда, проблемы и заботы, которые беспокоят Львов в последние годы, никуда не исчезнут. Карьерное продвижение вряд ли будет удачным, нужно избегать финансовых рисков, зато неприятные контакты и связи удастся закрыть довольно легко. А еще придется чаще обычного идти на компромисс, чтобы сохранить благополучие.

У **ДЕВ** год окажется нестабильным. В начале года часто будет везти в разных сферах жизни, а к середине года возможен вал проблем, придется проявлять осторожность, трезвость и ясно рассчитывать свои действия. Не стоит доверять ложному чувству контроля над ситуацией. В финансовом плане год хорош, но по-прежнему нужна расчетливость. Если вы учитесь чему-то, придется усердно трудиться.

ЮБИЛЕЙ **К юбилею Ученого!**

В неделю праздничных мероприятий ко Дню рождения академии было приурочено проведение Международной научно-практической конференции «Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве», посвященной 85-летию профессора В.И. Шляхтунова и 30-летию его научно-педагогической школы «Молочное и мясное скотоводство».



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by



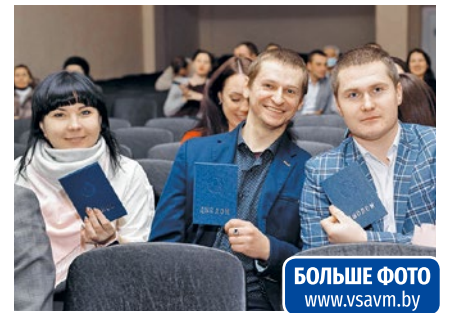
На пленарном заседании конференции зав. кафедрой В.Н. Подрез представил жизненный, педагогический и научный путь профессора В.И. Шляхтунова. Сотрудниками кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства для студентов биотехнологического факультета проведены информационные занятия и кураторские часы с представлением презентации научно-педагогической деятельности, научных трудов Владимира Иосифовича. Продемонстрированы научные разработки и направления работы научно-педагогической школы «Молочное и мясное скотоводство».

В холле учебно-лабораторного корпуса академии совместно с библиотекой подготовлена выставка-презентация «Юбилей ученого», посвященная 85-летию профессора В.И. Шляхтунова. На выставке представлены труды ученого, литература о жизни и деятельности, статьи из архива «Ветеринарной газеты», а также фотоматериалы из фонда музея Истории академии. Книжная выставка сопровождалась презентацией.

Кафедра технологии производства продукции и механизации животноводства.

В ДОБРЫЙ ПУТЬ **Были студенты — стали коллеги**

23 декабря 2021 г. в УО ВГАВМ состоялось торжественное заседание, посвященное 73-му выпуску зооинженеров на биотехнологическом факультете заочной формы получения образования, на котором 49 выпускникам были вручены дипломы о высшем образовании.



БОЛЬШЕ ФОТО
www.vsavm.by

В этот торжественный день Дом культуры академии распахнул свои двери для выпускников, преподавателей, сотрудников деканата и ректората. Торжественное мероприятие с наилучшими пожеланиями выпускникам открыл проректор по учебной работе В.А. Журба. Перед выпускниками также выступил заместитель декана факультета ветеринарной медицины А.В. Островский. Трогательные пожелания от души из уст сотрудников деканата и ректората услышали теперь уже коллеги, а не студенты!

Праздничное мероприятие украсили выступления сотрудников Дома культуры академии.



От имени ректората и деканата биотехнологического факультета заочной формы обучения хотим пожелать нашим выпускникам ступить по дороге жизни уверенными шагами, стать высококлассными специалистами. Пусть все у вас получится, наши выпускники! Помните, двери академии для вас всегда открыты, профессорско-преподавательский состав будет рад очередной встрече с вами!

Биотехнологический факультет,
заочная форма получения образования.

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

Новая отечественная вакцина против вирусных пневмоэнтеритов «БольшеВак»

Согласно Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года и Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021–2025 годы стратегической целью развития сельского хозяйства нашей страны на этот период является формирование конкурентоспособного на мировом рынке и экологически безопасного производства сельскохозяйственных продуктов, необходимых для поддержания достигнутого уровня продовольственной безопасности, обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни населения при сохранении плодородия почв.



Рисунок 1 – Структура заболеваемости крупного рогатого скота



Современное интенсивное ведение молочного скотоводства приводит к высокой концентрации животных одного возраста и физиологических групп на ограниченных площадях, что ведет к возникновению и быстрому распространению массовых заболеваний.

При анализе ветеринарной отчетности за последние годы (рисунок 1) установлена высокая заболеваемость крупного рогатого скота болезнями органов пищеварения и дыхания.

Часто причиной массовых заболеваний органов дыхания и пищеварения являются вирусы инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусная диарея, респираторно-синцитиальная, рота-, коронавирусная инфекции крупного рогатого скота. Так, проведенные ранее серологические исследования в животноводческих предприятиях Республики Беларусь свидетельствуют, что антитела к вирусу ИРТ выделялись у 70–100%, ротавируса – у 62–100%, коронавируса – у 58–100%, вируса диареи – у 78–100%, вируса парагриппа-3 – у 72–100% больных телят.

Данные патогены вызывают так называемые вирусные пневмоэнтериты.

Справка: пневмоэнтериты молодняка – группа болезней, возбудителями которых являются вирусы в ассоциации с бактериями, микоплазмами и хламидиями, и характеризующихся поражением респираторного и кишечного трактов. У большинства взрослых животных эти болезни протекают бессимптомно.

Эта группа болезней протекает с поражениями желудочно-кишечного и респираторного тракта (рисунки 2.1–2.4).

Единственным эффективным способом профилактики вирусных пневмоэнтеритов является специфическая профилактика.

Биологическая промышленность Республики Беларусь выпускает только 2 ассоциированные вакцины – вирус-вакцину живую культуральную против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3 и вирус-вакцину поливалентную инактивированную культуральную против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, рота-, коронавирусной инфекции крупного рогатого скота «Тетравак».

Но животноводству республики требуются вакцины с более широким спектром возбудителей, в состав которых входят также вирусы парагриппа-3 и респираторно-синцитиальный вирус.

Такой вакциной, широко используемой в животноводческих хозяйствах Беларуси, является вакцина «Комбовак» (вакцина против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи и респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекции крупного рогатого скота), производимая ООО «Ветбиохим» (Российская Федерация).

Однако ее использование не всегда приносит желаемый эффект, т.к. вакцинные штаммы вирусов не всегда соответствуют эпизоотической ситуации в Беларуси, стоимость данных биопрепаратов высокая из-за транспортных и логистических затрат.

Учитывая вышесказанное, была разработана вирус-вакцина поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота-, коронавирусной инфекции крупного рогатого скота «БольшеВак» (рисунок 3).

Исследования эффективности разработанной вирус-вакцины «Большевак» проводились в условиях животноводческих хозяйств с разным эпизоотическим статусом.

При изучении эффективности вирус-вакцины «Большевак» на коровах установлено, что она по эффективности не уступает аналогу – вакцине «Комбовак» и имеет 85,4%-ную профилактическую эффективность в хозяйствах, угрожаемых по пневмоэнтеритам, и 88,5% – неблагополучных, на телках случайного возраста в угрожаемых по пневмоэнтеритам хозяйствах имеет эффективность 82,7%, в неблагополучных хозяйствах – 80%, на телках: в угрожаемых по пневмоэнтеритам хозяйствах имеет 82,2%-ную эффективность и 77,3% – в неблагополучных хозяйствах.

Таким образом, разработанная вирус-вакцина поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекции крупного рогатого скота «БольшеВак» является эффективным биопрепаратом для специфической профилактики вирусных пневмоэнтеритов.

- ← Рисунки – Клинические проявления вирусных пневмоэнтеритов у телят:
- 2.1. – угнетенное состояние;
 - 2.2. – поражение респираторного тракта;
 - 2.3. – поражение желудочно-кишечного тракта;
 - 2.4. – поражение конъюнктивы глаза.



Рисунок 3 – Вирус-вакцина поливалентная инактивированная культуральная против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи, парагриппа-3, респираторно-синцитиальной, рота- и коронавирусной инфекции крупного рогатого скота «БольшеВак».

Петр Красочко,
доктор ветеринарных наук, доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой эпизоотологии и инфекционных болезней;

Михаил Понаськов,
магистр ветеринарных наук, ассистент.

ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

№4 (84) декабрь 2021 г.

Оригинал сверстан в УО ВГАВМ.
Подписано в печать 18.02.2022 г.

Объем издания 2,0 п. л. Тираж 299 экз. Заказ № 748.
210026, г. Витебск, ул. 1^я Доватора, 7/11.

Отпечатано с электронного носителя офсетным способом в УПП «Витебская областная типография».
210015, г. Витебск, ул. Щербакова-Набережная, 4.

Наша газета распространяется по всей территории Республики Беларусь (районные и городские ветеринарные станции, учебные и научные организации, райсельхозпроды, крупные сельскохозяйственные предприятия, МСХиП, управления АПК).

Принимаются заявки на размещение рекламы.

Телефон для справок:
8 (0212) 48-17-82.

Учредитель – учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».

Главный редактор Н.И. Гавриченко
Заместитель главного редактора А.И. Ятусевич,
тел.: 8 (0212) 33-95-15

Ответственный за выпуск А.В. Вишневец
Ответственный секретарь О.В. Луговая
Корректоры: Т.А. Никитенко, Е.В. Морозова
Компьютерная верстка и макетирование О.В. Луговая
Фотокорреспондент Е.А. Гусакова